

pour la table et leur alimentation en vue de la ponte, leur logement, etc. Elle s'efforce également d'amener des groupes de fermiers, dans des localités variées, à tenir une comptabilité exacte du coût et du rapport de leur basse-cour; cette entreprise a déjà donné des résultats qui se manifestent par une plus grande attention donnée aux basse-cours.

*Tabac.*—La division du tabac s'intéresse au choix des graines, à l'acclimatation des variétés, dirige ou conseille la culture, l'emmagasinage et la préparation du tabac. Elle se livre à une analyse complète des sols dans les régions propices à cette culture au Canada. Durant la période de croissance, ses inspecteurs examinent les plantations, donnent des conseils et présentent des suggestions propres à combattre les maladies et les insectes qui s'y attaquent.

En dehors de l'œuvre de vulgarisation, accomplie par la division de vulgarisation et publicité et celle des stations de démonstration, les travaux des Fermes Expérimentales sont portés à la connaissance des intéressés par les moyens de propagande suivants: (1) par correspondance, (2) par des publications diverses. A peu près toutes les branches du domaine agricole font l'objet de tracts, brochures ou opuscules publiés par les fermes expérimentales, traitant des découvertes les plus récentes. (3) Une petite revue agricole, "Seasonable Hints" publiée trois fois par an, sur 16 pages, contient une série d'articles brefs, bourrés d'utiles indications sur les travaux de la saison; chaque numéro est envoyé à environ 300,000 personnes. Elle comporte deux éditions distinctes, l'une destinée à l'est du Canada et à la Colombie Britannique, l'autre à l'usage des provinces des prairies. (4) Articles de journaux. Chaque semaine, en moyenne deux articles concis mais substantiels, traitant de sujets d'actualité, sont communiqués à la presse canadienne, qui les insère; enfin, les fonctionnaires composant le personnel des fermes consacrent chaque année, une partie appréciable de leur temps à des conférences et démonstrations; ils composent le jury des expositions rurales et prêtent leur concours aux cours abrégés d'agriculture. L'organisation d'excursions aux fermes et stations est un autre moyen d'éveiller l'intérêt et de stimuler l'émulation des cultivateurs.

*Travaux de guerre.*—Au cours des quatre années écoulées, de nombreux travaux supplémentaires, découlant de la guerre, ont été exécutés. Signalons entr'autres, la production de graines de légumes et de racines au Canada, pour remplacer celles qu'on ne pouvait importer; des recherches entreprises en vue de découvrir des régions du Canada susceptibles de se prêter à la culture du lin, et des efforts exercés pour stimuler la production de la fibre de lin, essentielle aux besoins de la guerre; des expériences tendant à déterminer la valeur des algues marines comme engrais, pour remplacer la potasse; l'analyse des matières et substances achetées par le ministère de la Guerre Britannique, le Bureau Impérial des Munitions et les services de l'Amirauté; l'aide apportée aux populations urbaines dans la mise en culture des terrains vacants; démonstration des procédés de conservation des légumes frais; distribution d'une vingtaine de circulaires spéciales en vue d'accroître la production agricole; in-